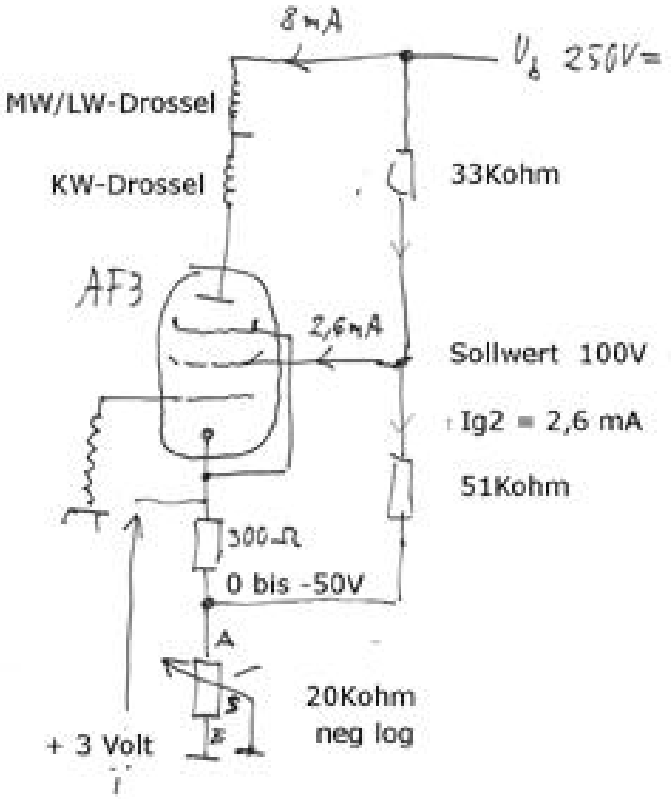
HF-Stufe mit Regelung der Verstärkung Mit der Röhre AF3

Zum Abregeln der AF3 sind -50Volt nötig
Mit den Werten hier ergeben sich 48Volt

Alle Werte ausser den Röhrendaten, sind gerechnet.



Laut Datenblatt muss die AF3 als HF- Verstärker folgende Werte haben:
Ua= 250 V
Ug2= 100 V
-Ug1= -3 V (katode auf +3Volt)
die Steilheit ist dann 1,8mA/ V

Die - 3Volt werden mit den 10,6 mA (Ia+Ig2) und 300 Ohm erzeugt.

Zum herunterregeln sind ca. -50V notwendig.
Gerechnet mit den Werten hier ergeben sich -48V.

Hans M. Knoll 01.2008